

Contorno de Datos Meteorológicos

El programa de contornos crea un gráfico Postscript de una variable. En el siguiente ejemplo se selecciona un conjunto de datos ECMWF ERA-40 cuyos valores para el offset e incremento se toman por defecto. Los ceros indican que solamente se visualiza el primer periodo de tiempo. Cuando en la opción de localización del centro del mapa (map center location) se colocan ceros, el centro del mapa quedara determinado por defecto por el centro de la malla. El ingreso de valores negativos para el máximo e incremento de contornos obligara al programa a realizar una escala automática de contornos. No todas las variables meteorológicas se pueden visualizar, como así tampoco un archivo de datos no puede contener todas las variables en su lista de selección. Por ello, una mayor gama de opciones esta disponible a través del programa “display.exe” que se ejecuta por línea de comando. En el ejemplo siguiente se dibujan los vectores de velocidad de viento para el nivel 2, el cual sabemos que corresponde a la superficie de 1000 hPa a partir del ejemplo anterior (programa de perfiles). Los vectores de velocidad se muestran para cada punto de la malla en el dominio seleccionado para la visualización, que en este caso es un mapa con un radio de 15 grados de latitud. El numero “13” entre paréntesis al lado del símbolo de la variable “VECT” indica que la máxima velocidad del viento dentro del mapa es de 13 m/s.

